

南 極 資 料 第 67 号

目 次

第 1 回南極気水圏シンポジウム

Foreword	永 田 武..... i
みずほ高原における雪氷学的研究の成果の概要.....	石 田 完..... 1
南極氷床における結晶粒成長 (英文)	成田英器・前野紀一..... 11
雪の圧縮粘性とその気候学的意味 (英文)	前野紀一・成田英器..... 18
東南極大陸, みずほ高原の積雪層位解析における諸問題	渡辺興亜・加藤喜久雄・佐藤和秀..... 32
みずほ基地の氷床表面における昇華と凝結 (英文)	藤 井 理 行..... 51
南極昭和基地で観測された斜面下降風の鉛直分布の数値シミュレーション (英文)	安 達 隆 史..... 64
南極みずほ高原上の斜面滑降風の乱流 (英文)	小林俊一・石田 完..... 75
東南極みずほ高原における接地気層の構造についての予備的研究 (英文)	佐々木 浩..... 86
東南極沿岸における 1976 年冬期の子午面循環 (英文)	井上治郎・中島暢太郎... 101
昭和基地におけるオゾン全量観測 (英文)	酒 井 重 典... 115
南極における降雪の酸素同位体組成.....	加 藤 喜 久 雄... 124
みずほ高原の飛雪の酸素同位体組成と沿岸低気圧による水蒸気輸送	加藤喜久雄・渡辺興亜・佐藤和秀... 136
南極高気圧下で生成した雪の酸素同位体組成.....	加藤喜久雄・樋口敬二... 152
東京から南極地域までの海洋上でのエアロケン粒子濃度の観測—序報—	岩井邦中・伊藤朋之・小野 晃... 164
昭和基地におけるエアロケン粒子濃度について—序報—.....	岩 井 邦 中... 172